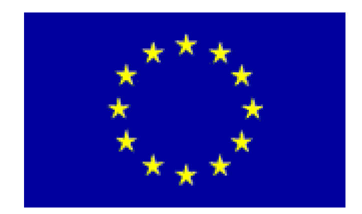
www.pce-iberica.es





C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Manual de instrucciones de uso
Sonómetro PCE-MSM 1



I. Información de seguridad

Lea la siguiente información de seguridad cuidadosamente antes de intentar operar o dar utilidad al medidor.
Use el medidor sólo como se especifica en este manual, de lo contrario, la protección proporcionada por el medidor puede ser dañada.

- **Condiciones ambientales**

  1. Altitud hasta 2000 metros
  2. Máximo de humedad relativa del 90%.
  3. Ambiente de funcionamiento 0 ~ 40 ºC

- **Mantenimiento y limpieza**

  1. Las reparaciones o servicios no están cubiertos en este manual sólo deben realizarse por personal cualificado.
  2. Limpie periódicamente la carcasa con un paño seco. No utilice productos abrasivos ni disolventes en este instrumento.

- **Símbolos de seguridad**

  ▢ El medidor está protegido mediante doble aislante o aislamiento reforzado.
  Cuando lo utilice, utilice solamente los repuestos especificados.

  CE Cumple con EMC.

II. Descripción General

Gracias por utilizar nuestro medidor de nivel de sonido. Para asegurarse de que puede sacar el máximo partido de él, le recomendamos que lea y siga cuidadosamente el manual antes de utilizarlo.

Este medidor de nivel de sonido ha sido diseñado para cumplir con los requerimientos de medición de ingenieros de seguridad, salud, oficinas de seguridad industrial y control de calidad de sonido en diferentes ambientes.

- Rangos desde 40 dB a 130 dB en las frecuencias entre 31,5 Hz y 8 kHz.
- Pantalla con medidas de 0,1 dB en una LCD de 4 dígitos.
- Con un nivel de presión sonora ponderado equivalente A.

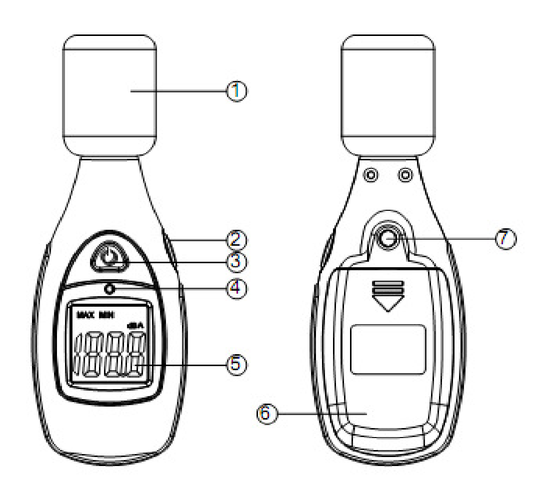
III. Especificaciones

Rango de frecuencia: 31.5Hz~8KHz
Rango de nivel de medida: 40~130dB
Ponderación de frecuencia: A
Micrófono: micrófono condensador electreto de ½ pulgadas
Pantalla: LCD
Pantalla digital: 4 dígitos
Resolución: 0.1dB
Datos en pantalla: 0.5 seg.
Tiempo de ponderación: Rápido (125mS)
Precisión: + 3.5dB @1kHz, 94dB (bajo condiciones de referencia)
Función de alarma: "OVER" es mostrado cuando la entrada está fuera del rango (>130dB)

Apagado automático: El medidor se apaga automáticamente después de aprox. 15 minutos de inactividad.
Fuente de alimentación: Una batería de 9V, 006P o IEC 6F22 o NEDA 1604.
Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40℃ (de 32 a 104 ºF)
Humedad de funcionamiento: de 10 a 90%RH
Temperatura de almacenamiento: de -10 a 60ºC (de 14 a 140 ºF)
Humedad de almacenamiento: de 10 a 75%RH
Dimensiones: 210(L) X 55(W) X 32(H)mm
Peso: 135g (incluyendo la batería)

Batería de 9V, estuche de viaje, Manual de instrucciones.

IV. Nombre y Funciones



1. Cortaviento y micrófono condensador electreto de 1 / 2 pulgadas
   Si se opera a velocidad del viento sobre 10m/seg, por favor, ponga los accesorios de protección delante del micrófono.
2. **Botón MA/MIN** 

   El máximo. La posición HOLD se utiliza para medir el máximo nivel de los sonidos. El nivel máximo medido es determinado continuamente. Al presionar una vez más el botón, se liberarán los datos retenidos y se permitirá una nueva medición.

3. **Botón Encendido/Apagado**

   Enciende o apaga el medidor.

4. **Sensor de luz de fondo**

   Encendido automático de la luz de fondo del medidor ON / OFF.

5. **Pantalla digital LCD**

   4 dígitos, Resolución: 0.1dB, Datos en pantalla: 0.5 seg.

6. **Compartimento de la batería**

   Abra el compartimento de la batería para sustituirla por una nueva batería de 9V.

7. **Tuerca del trípode**

V. Preparación para la Medición

(1) Carga de la batería
Retire la tapa de la batería en la parte trasera y ponga una pila de 9V.
(2) Sustitución de la batería
Cuando el voltaje de la batería desciende por debajo de la tensión de funcionamiento, la marca "BAT" aparece. Si aparece, la batería debe ser reemplazada por una nueva.

VI. Precauciones de Funcionamiento

(1) Si el viento soplara cerca del micrófono, se oirían ruidos externos adicionales.
Si utiliza el instrumento con viento, es necesario montar el cortaviento para no captar señales no deseadas.
(2) No guarde ni utilice el instrumento a alta temperatura o en un ambiente a alta humedad .
(3) Mantenga el micrófono seco y evite fuertes vibraciones.
(4) Por favor, saque la batería y mantenga el instrumento en un ambiente de baja humedad cuando no esté en uso.

VII. Medición

(1) Abra la tapa de la batería e instale una batería de 9 V en el compartimiento de la batería. Encienda el medidor.
(2) Mantenga el instrumento cómodamente en la mano o fijo en el trípode y el micrófono en la fuente de ruido a medir, el nivel de presión sonora se mostrará en la pantalla.
(3) Cuando el modo MAX / MIN (retención máximo / mínimo) es elegido. El instrumento captura y mantiene el nivel de ruido máximo o mínimo durante un período de tiempo utilizando cualquiera de las ponderaciones de tiempo e intervalos.
(4) Apague el aparato y quite la batería cuando no esté en uso.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:
http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

